

Datenblatt Beetle

Autonome Kehmaschine mit 3D-LIDAR für einen zuverlässigen Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen – selbst bei schwachen Lichtverhältnissen, in dynamischen Bereichen oder auf offenen Flächen.

Die dynamische Hindernisvermeidung ermöglicht die intelligente Erkennung und präzise Umfahrung von Gabelstaplern, Flurförderzeugen und anderem beweglichen Equipment. Erkennt und beseitigt Abfälle proaktiv mithilfe von RGB-D-Kamera und KI-Algorithmen. Dadurch wird die Effizienz um das Vierfache gesteigert und mehr als 40.000 m² in einer Nacht abgedeckt. Der Hochleistungs-Saugmotor bewältigt Schmutz vom feinstem Staub und Sand bis hin zu größeren Materialien wie Papierschnipseln, Flaschen oder sogar Holzspänen; rückstandsfrei bis an die Kanten.



Technische Daten	Beetle	Batterien/Elektrische Daten	
L x B x H	960 x 650 x 680 mm	Batteriespannung	24 V / 40 Ah
Arbeitsbreite	750 mm	Ladezeit	2,5 Stunden
Flächenleistung	3240 m ² /h	Laufzeit	3 Stunden
Schalldruckpegel	≈ 70 dB(A)	Steigfähigkeit	8°
Leergewicht	112 kg	Wendekreis	1.250 mm
Betriebsgewicht	112 kg	Reinigungsgeschwindigkeit	1,2 m/s
Kehrgutbehälter	45 l	Sensoren	
Saugleistung	1.320 m ³ /h	3D LIDAR, RGB Kamera, RGB-D-Kamera	
Bürsten		Objekterkennung	ab 25 mm Größe
Hauptkehrwalze	Durchmesser 400 mm	Mapping	Max. Objektgröße 120.000 m ²
Drehzahl	800 U/min		
Seitenbesen	2 Stück, Durchmesser 400 mm		
Drehzahl	100 U/min		
Filter	HEPA-Filter		
Filterfläche	3 m ²		